

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid, van het Besluit natuurbescherming.

Bijlage, Maatregel

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BPD Ontwikkeling BV	Lisserweg, ---- Lisserbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Lisserweg, ---- Lisserbroek	RjzRHD5kzPi8	Provincie Noord-Holland

Datum berekening	Rekenjaar
13 juli 2020, 15:16	2021

Sector	Deelsector	Maatregel
Mobiele werktuigen	Bouw en Industrie	Positieve salderingsruimte t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	1.550,87 kg/j
NH ₃	3,74 kg/j

Resultaten

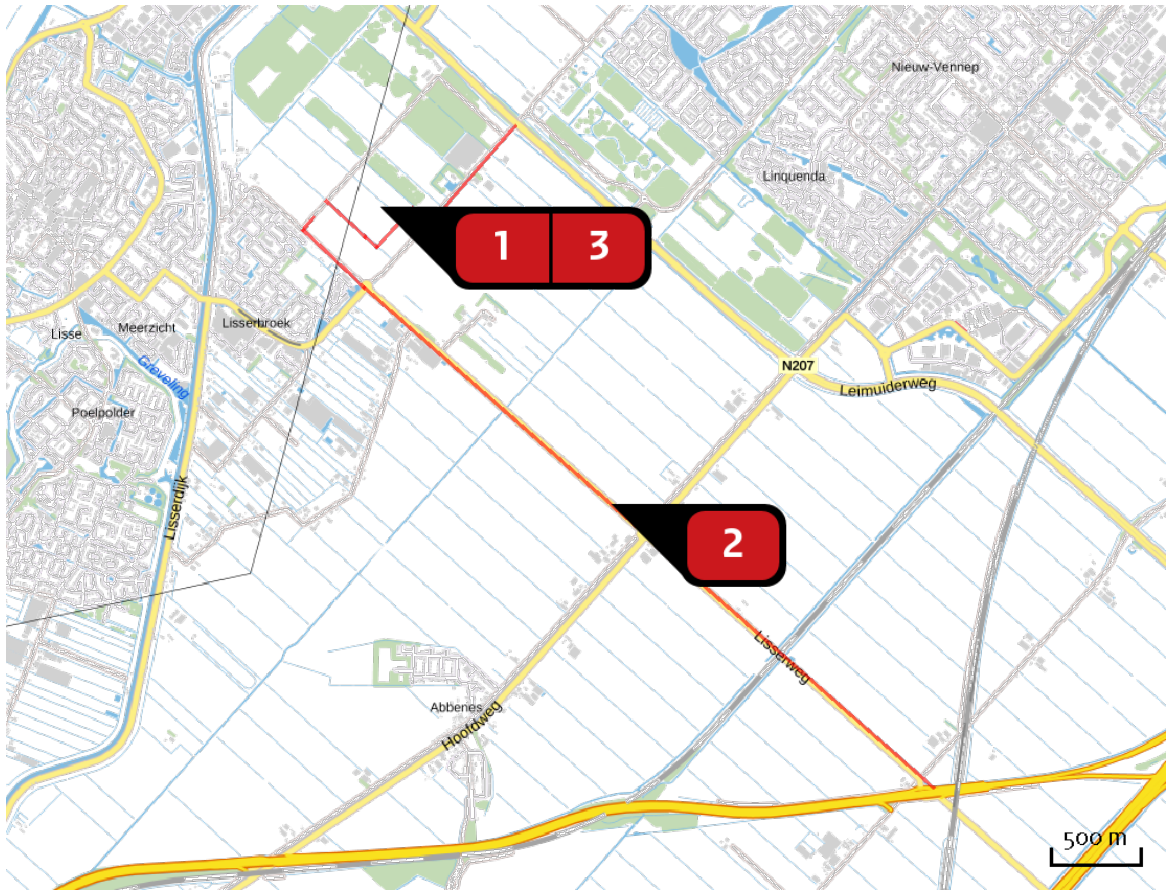
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kennemerland-Zuid	0,04

Toelichting

Aanlegfase Lisserbroek-Noord

Locatie
Aanlegfase



Emissie
Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Lissebroek-Noord NO 50% Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	26,51 kg/j
2	Lissebroek-Noord ZO 50% Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,78 kg/j	78,46 kg/j
3	Aanleg Lissebroek-Noord Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.445,90 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Kennemerland-Zuid	0,04		
Coepelduynen	0,01		
Meijendel & Berkheide	0,01		
Noordhollands Duinreservaat	0,01		

 Ruimte

 Geen ruimte

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.











Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04		
H2160 Duindoornstruwelen	0,04		
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03		
H2150 Duinheiden met struikhei	0,03		
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03		
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,03		
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,03		
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,03		
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,02		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02		
H2120 Witte duinen	0,02		
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02		
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,02		
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02		












Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02		
H7210 Galigaanmoerassen	0,01		
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01		
H2110 Embryonale duinen	0,01		
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01		
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130C;H2130B).	0,01		
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01		
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01		
ZGH2120 Witte duinen	0,01		


Coepelduynen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01		
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01		
H2160 Duindoornstruwelen	0,01		
H2120 Witte duinen	0,01		
H2110 Embryonale duinen	0,01		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01		




Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*	Ruimte beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01		
H216o Duindoornstruwelen	0,01		
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,01		
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,01		
ZGH213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,01		
H314o Kranswierwateren	0,01		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01		
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01		
H212o Witte duinen	0,01		
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01		
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01		
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01		
H211o Embryonale duinen	0,01		
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01		
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01		
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01		

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*	Ruimte beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01		

Noordhollands Duinreservaat

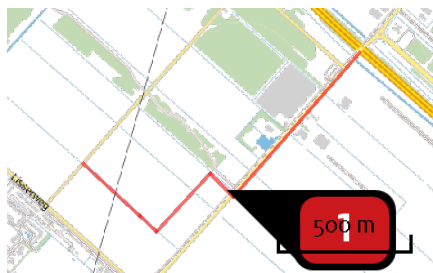
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*	Ruimte beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01		
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01		
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,01		
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,01		
H216o Duindoornstruwelen	0,01		
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01		
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01		
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01		
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01		

 Ruimte

 Geen ruimte

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

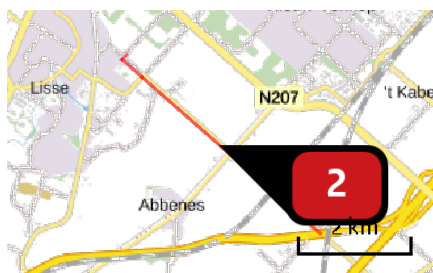
Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Lisserbroek-Noord NO 50%
100357, 474947
26,51 kg/j
< 1 kg/j

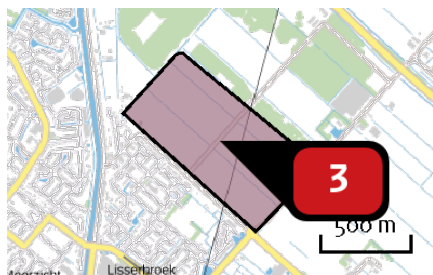
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24.457,0 / jaar	NOx NH3	11,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.368,0 / jaar	NOx NH3	14,81 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Lisserbroek-Noord ZO 50%
101394, 473366
78,46 kg/j
2,78 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	22.207,0 / jaar	NOx NH3	33,28 kg/j 2,01 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.308,0 / jaar	NOx NH3	45,18 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aanleg Lisserbroek-Noord

Locatie (X,Y)

99862, 475077

NOx

1.445,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	1.445,90 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Database versie c5ea8671e4_test

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>